

OPINMÄKI – *Oppimisen ja vapaa-ajan keskus Espoon Suurpeltoon*

[illegible]

LÄHTÖKOHDAT
 Opmäkeen on Epsilon Suurpölen oppimisen ja vapaa-ajan keskus, josta kauppala järjesti suunnittelukilpailun syyskuyllä 2011. Suunnittelun päiväkirja, esitöpuken ja peruspuotuksen tulojen ohele Opmäkeen sijottuvien Epsilon kansainvälennuokun ja englanninkielisen päiväkirja, alueellinen liikuntailu, työväenpuiston tilat, nuorisotiloja ja asukaspösten. Valmistuessaan Opmäkeen tulee oppimäkeä määrätään Epsilon suurin kuu. Epsilon on olemassa joulukuylä 1500 ja hennuvaluokkailu 14 000 m2. Arkkitehtikilpailuun kauppala esitti Opmäkeen ratkaisua, joka olisi kauppalaikkullesi ja arkkitehtitoimiston kartoituspuon ja toteutusluonnosten ratkaisu, jossa toiminnalliset, esteettiset ja teknis- tuloelliset tavoitteet on ratkaisu tasapuolisesti. Käytyn töinen pilon kilpailun tilaohjelmaa ja annettua paikkatietoa, mutta on osallistunut suunnittelukilpailuun.

SUUNNITELMA

Suunnittelmiä lähtökohtana on käyttäjän kokemus turvallisuudesta ja yhteisöllisyydestä koulussa, sekä tilojen elämyksellisyys. Kaupunkiympäristöön rakennus liittyy rajaamalla katuilaa muurimaisiin pinnoin. Suunnitelman pääosassa olevaa sisäpihaa reunustaa vapaamuotoinen lasiseinä, joka rajaa ulko- ja sisätilaa aineryhmien ja luokkien katuoloiksi ja pihoiksi. Muurimaista pintaa on rikottu perusmassan väläpuolelle kohoavilla ”puulaatikkoilla”. Puulaatikoihin on sijoitettu kouluilanteen viiteiltoja kuten taito- ja taideaineiden tiloja.

Suurella koulurakennuksessa orientoitumiseen on suunnitelmassa kiinnitetty erityistä huomiota. Puiiset massat ohjaavat käyttäjiä sisä- ja ulkoiloissa suunnistamaan haluttuihin tiloihin. Läpinäkyvyys tuo valoa ja helpottaa tilojen valvomista. Vapaamuotoisissa aulailloissa voidaan järjestää oppitunteja, näyttelyitä ja tapahtumia tai jakaa tilaa ryhmätyö- tai oleskelutiloiksi kalusteita ja kevyitä rakenteita käyttäen.

Laajuustiedot

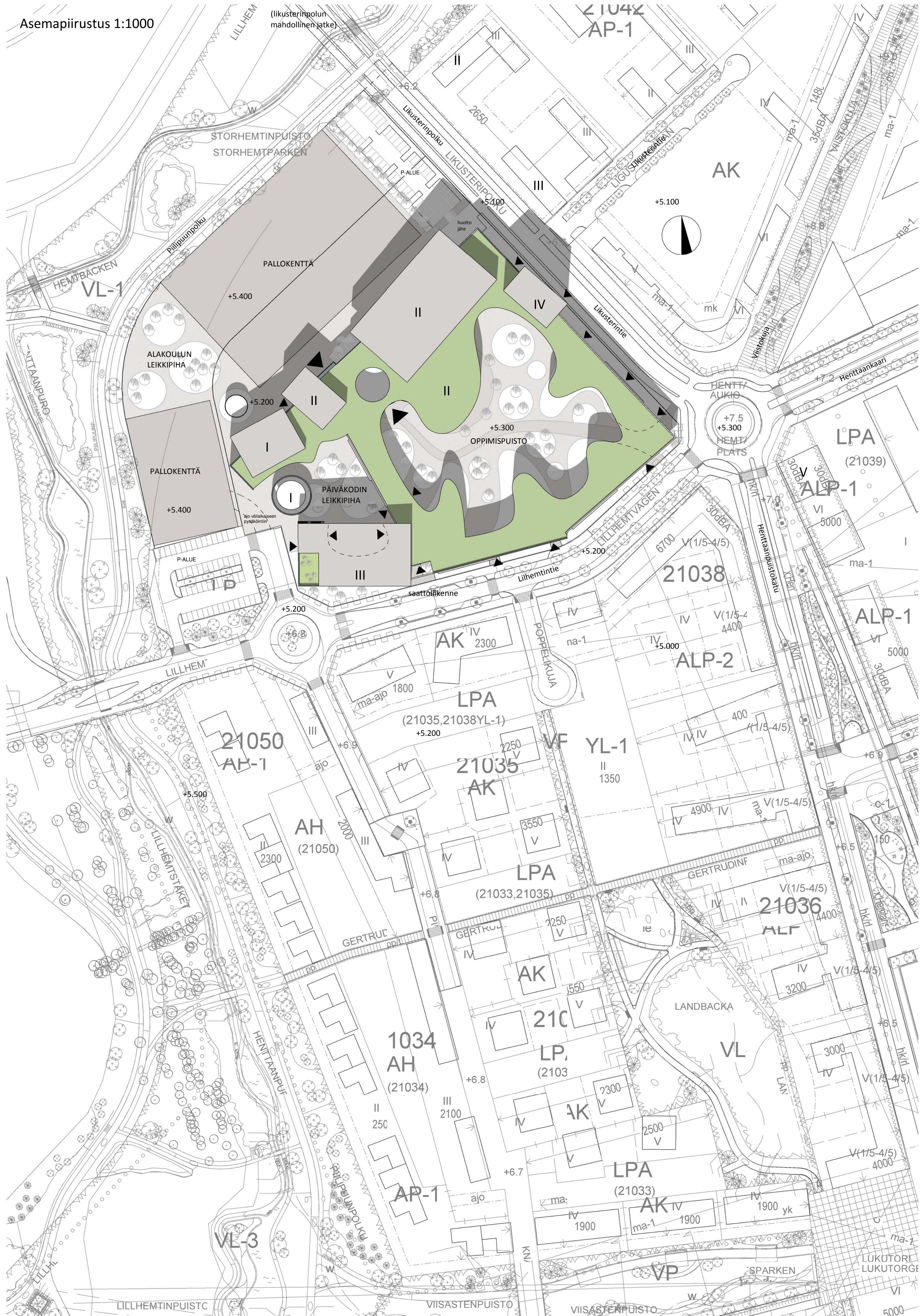
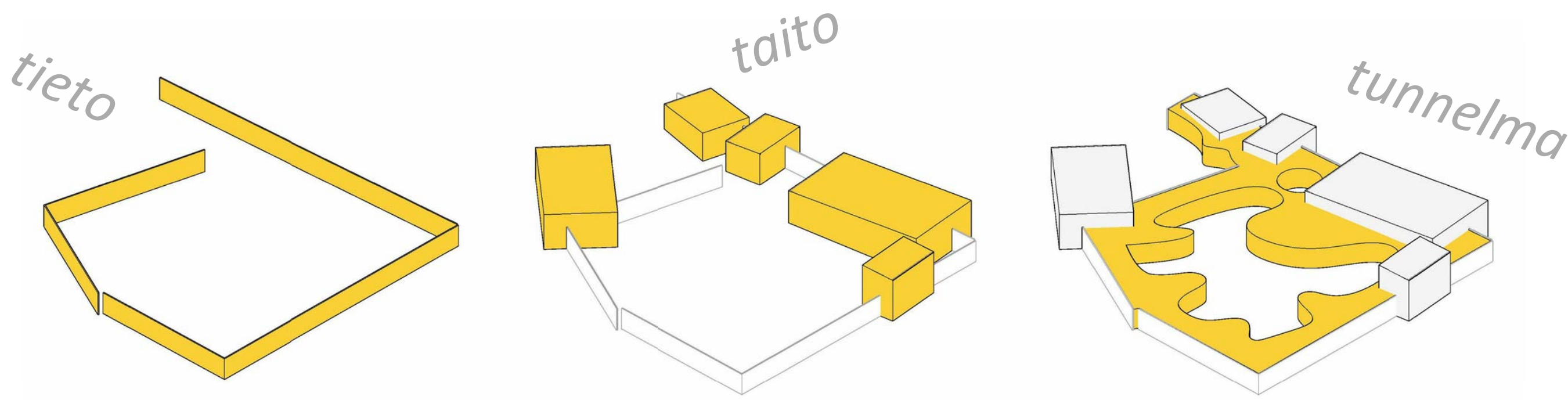
VARHAISKASVATUS	<i>ryhmät</i>	<i>hoitopaikat yht.</i>
suomenkielinen	5	84
englanninkielinen	1	21

PERUSKOULU	<i>opetusryhmät</i>	<i>oppilaat yht.</i>
esiopetusryhmät	1	36
1-2 luokat	12	300
3-4 luokat	12	300
5-6 luokat	12	304
7-9 luokat	21	519
erityisopetusryhmä	3	24

KOKO KOULUSSA	
<i>opetusryhmien määrä</i>	60
<i>Koko koulun oppilasmäärä</i>	1447

Kerrosala	20 500 kem2
Huoneistoala	19 000 m2
Hyötyala	14 000 m2
Tilavuus	92 250 m3

Kaavio rakennuksen massasta

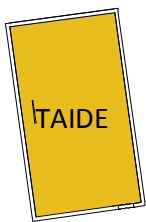


3.KERROS: tekstiilityö, tekninen työ, tekniset tilat, aputilat



3 + 4

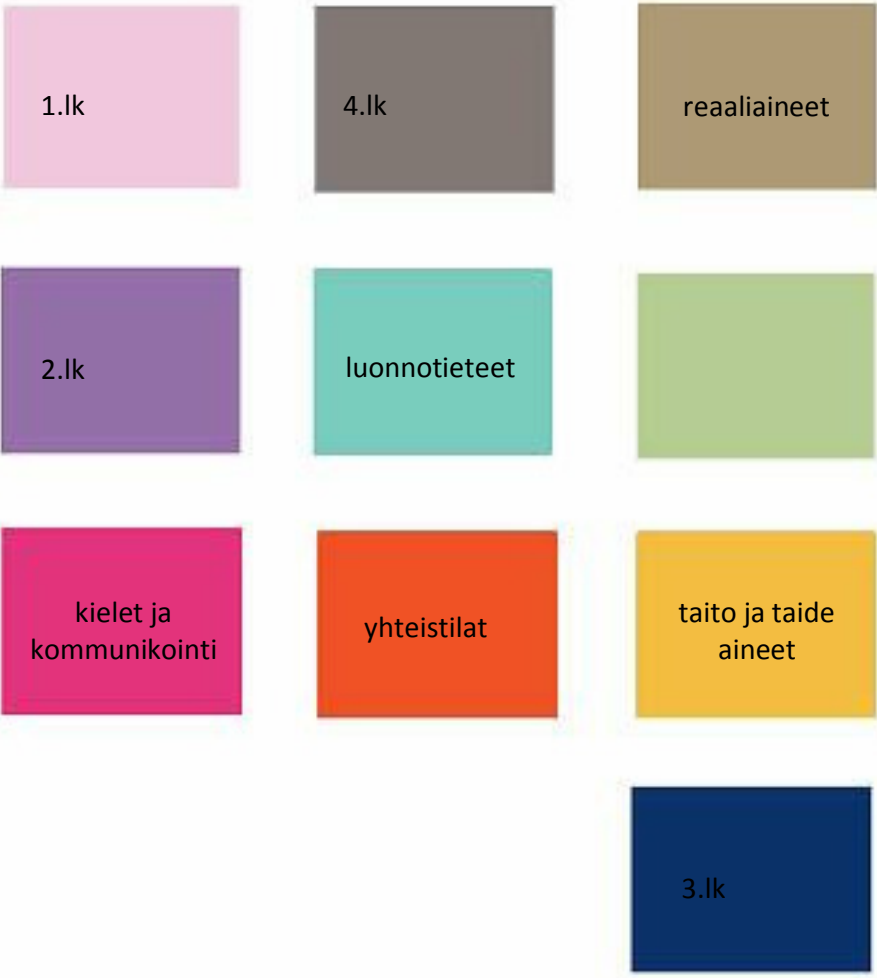
TAIDE JA KÄSITYÖT



4.KERROS: kuvataide, muotoilu, grafiikka, arkkitehtuuri

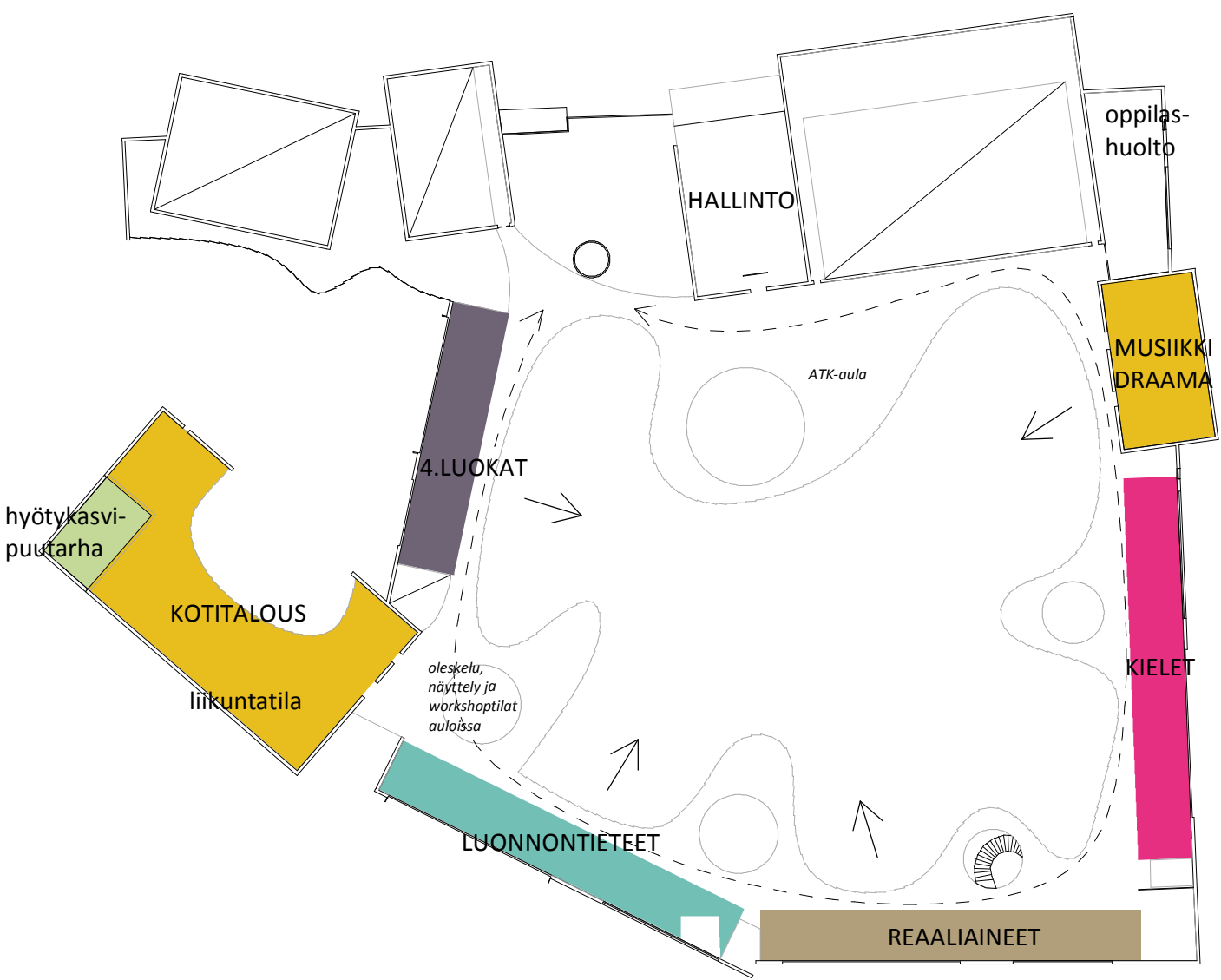
Tekstiili- ja teknisen työn tilat sekä taideaineiden tilat sijaitsivat koulun ylimmissä kerroksissa. Näihin tiloihin oppilas siirtyi niihin yleensä vain muutamana kertana viikossa. 3. ja 4. kerroksen tiloja on rakennuksen vastakkaisilla laidoilla ja näissä sijaitsivat luonnollisesti rakennuksen kaksi hissiä.

Rakennuksen peittoala tontilla on laaja. Hulevesien käsittelyssä auttaa viherkatto, joka toimii myös luonnollisena eristeenä. Monet kadun varren taloista nousevat koulurakennusta korkeammalle ja viherkatto tuottaa esteettisempää ympäristöä myös niille. Viherkatolla voidaan kasvattaa Suurpellolle tyypillisiä kasveja kuten jökälää ja heiniä.



Näkymä pienten ruokailutilasta

2.KERROS: 4.luokkien kotiluokat ja 5.-9.luokkien luokahuoneet aineryhmittäin, lasten liikuntatila, kotitalous, musiikki, draama, hallinto ja oppilashuolto



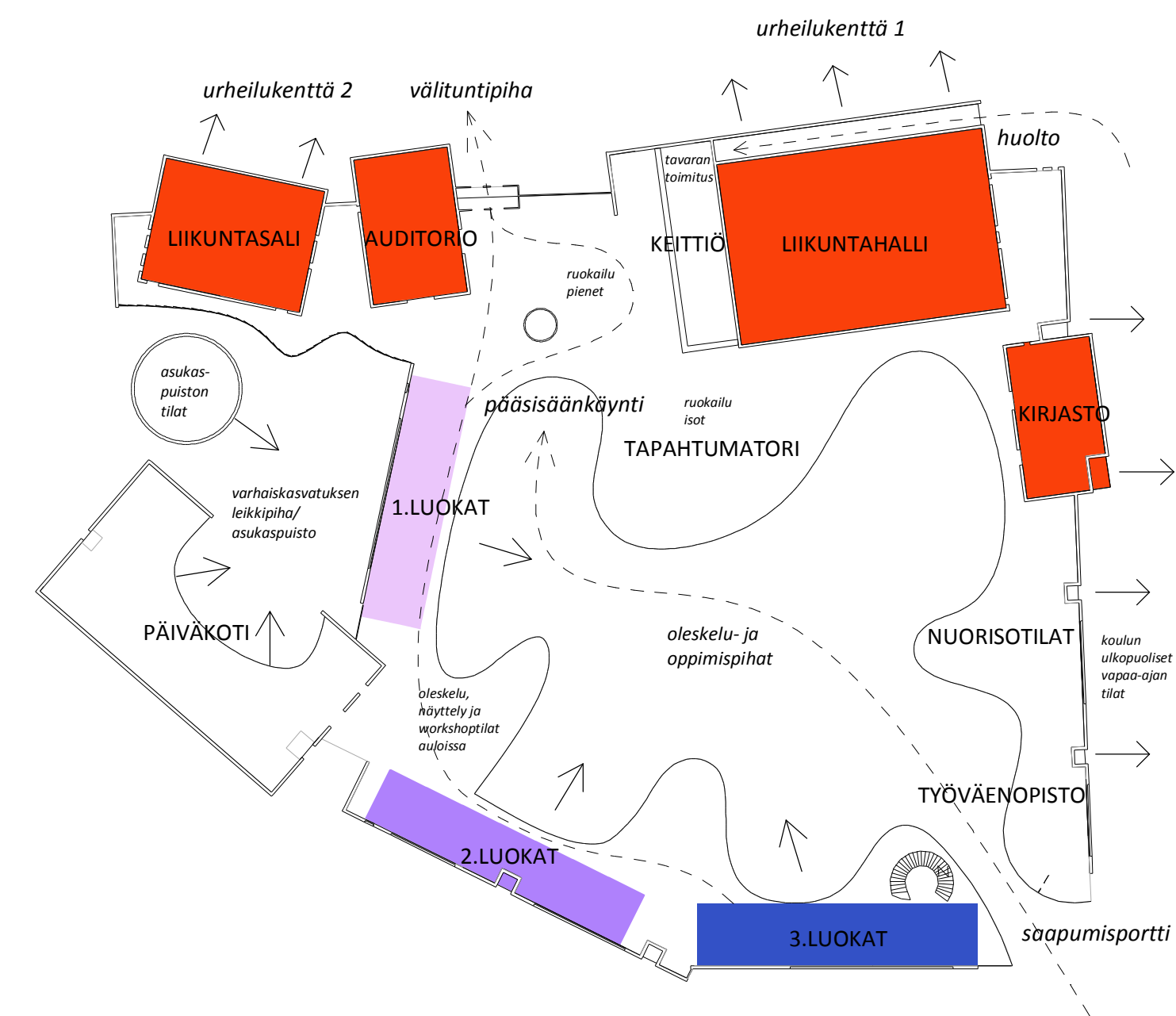
2

YLÄKOULU (4.-9.lk)

2. kerroksessa 4.luokan oppilaiden kotiluokat on sijoitettu lähimmäksi ruokailutiloja ja välituntipihaa uloskäyntiä. Muut luokkatilat ovat 5.-9. luokkien yhteiskäytössä olevia aineluokkia, jotka on jaettu ainekokonaisuuksiin. Nämä luokat toimivat myös opetusryhmien kotiluokkina.

2. kerrokseen on sijoitettu pääasiassa 5.-9.luokkalaisten käytössä olevat musiikki- ja draama- sekä kotitalousluokat. Kotitalousluokkien yhteydessä on terassi hyötykasvien viljelyä varten. Oppilaat voivat hyödyntää kasvattamiaan vihanneksia ja yrttejä ruuanlaitossa kotitaloustunneilla tai kotona.

1.KERROS: 1.-3.luokkien kotiluokat, liikuntahalli, liikuntasali, ruokailutilat, kirjasto ja asukastilat



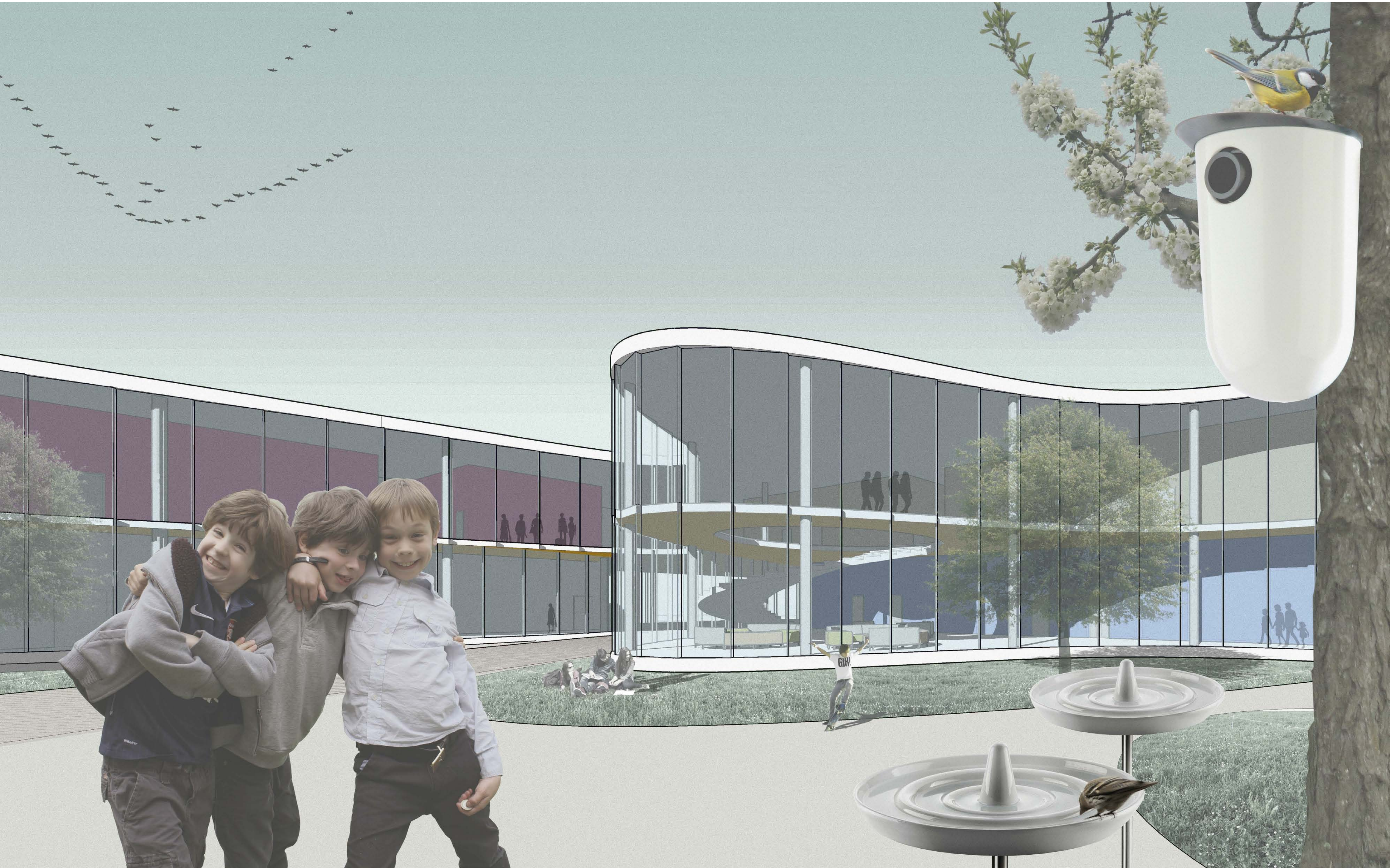
1

ALAKOULU (1.-3.lk)

1. kerroksessa sijaitsivat pienimpien lasten kotiluokat sekä päiväkotit. Tilat jotka ovat pääasiassa muiden kuin koulun oppilaiden käytössä on sijoitettu pääkadun puolelle.

Suur tapahtumia ajatellen yhteiskäytössä olevat tilat kuten liikuntahalli ja auditorio on sijoitettu lähelle tapahtumatori ja keittiötä.

1.kerroksen tiloista on yhteys sekä oppimishallille, että välituntipihaan ja urheilukentille. Päiväkotilapsilla on oma leikkipihä, josta osa on katettua pihää.



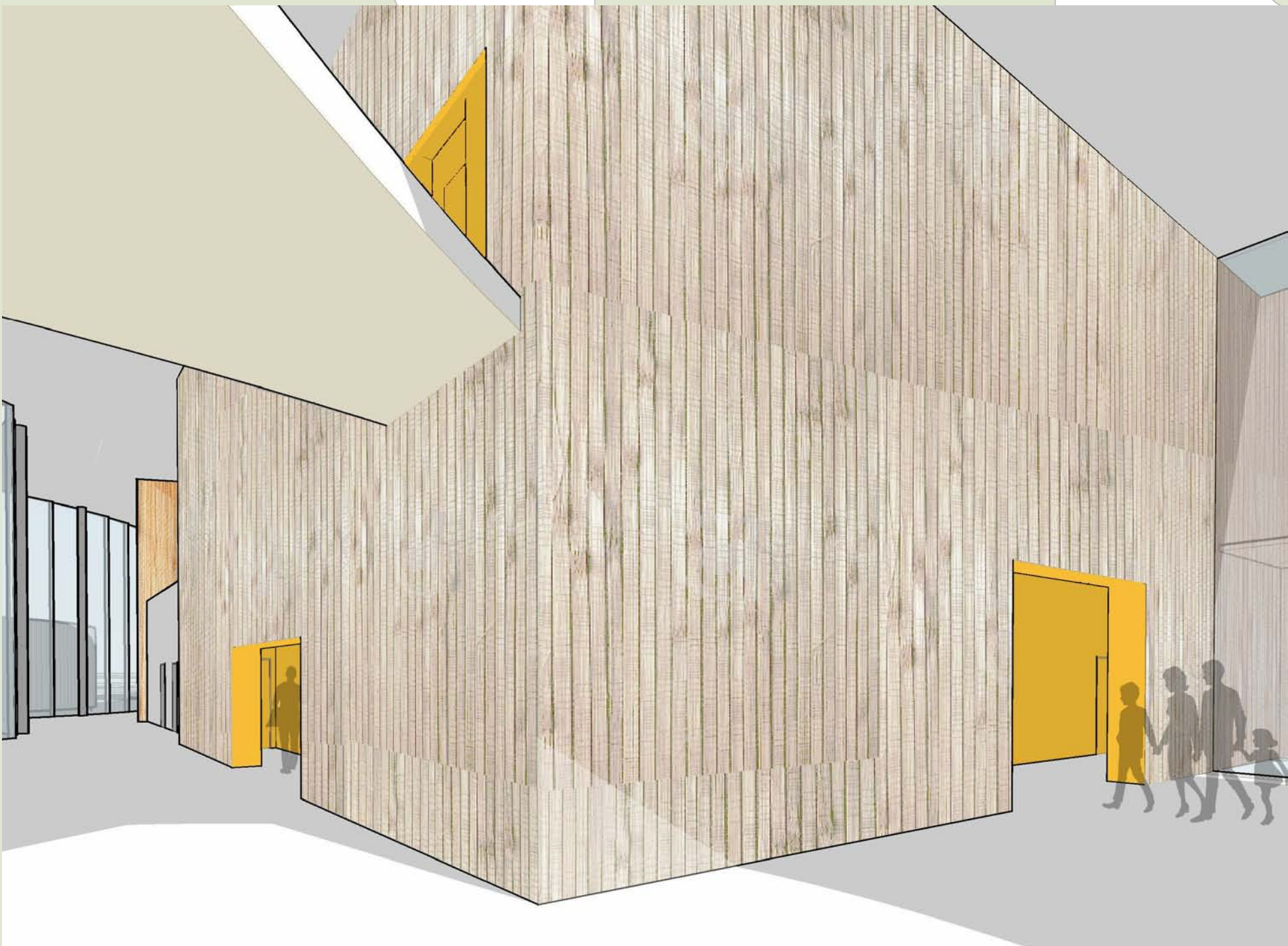
Näkymä oppimishallilta



Näkymä pääsisäänkäynniltä

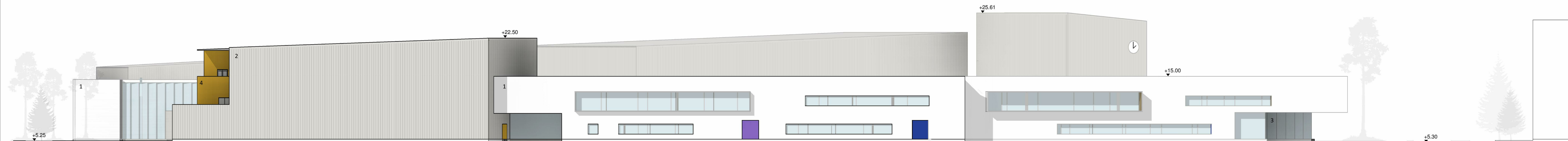


Näkymä päiväkodin aulasta

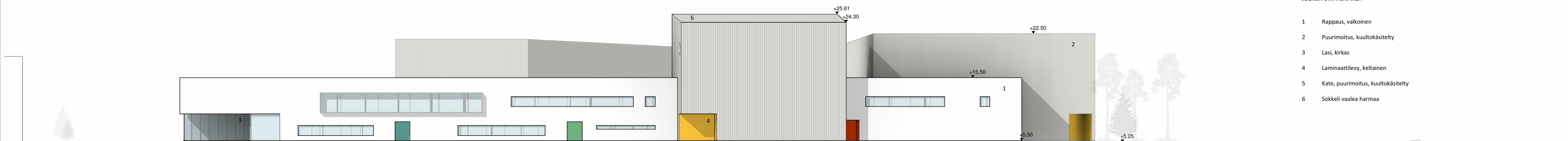


Näkymä auditorion sisäänkäynniltä





Julkisivu kaakkoon 1:250



Julkisivu koilliseen 1:250



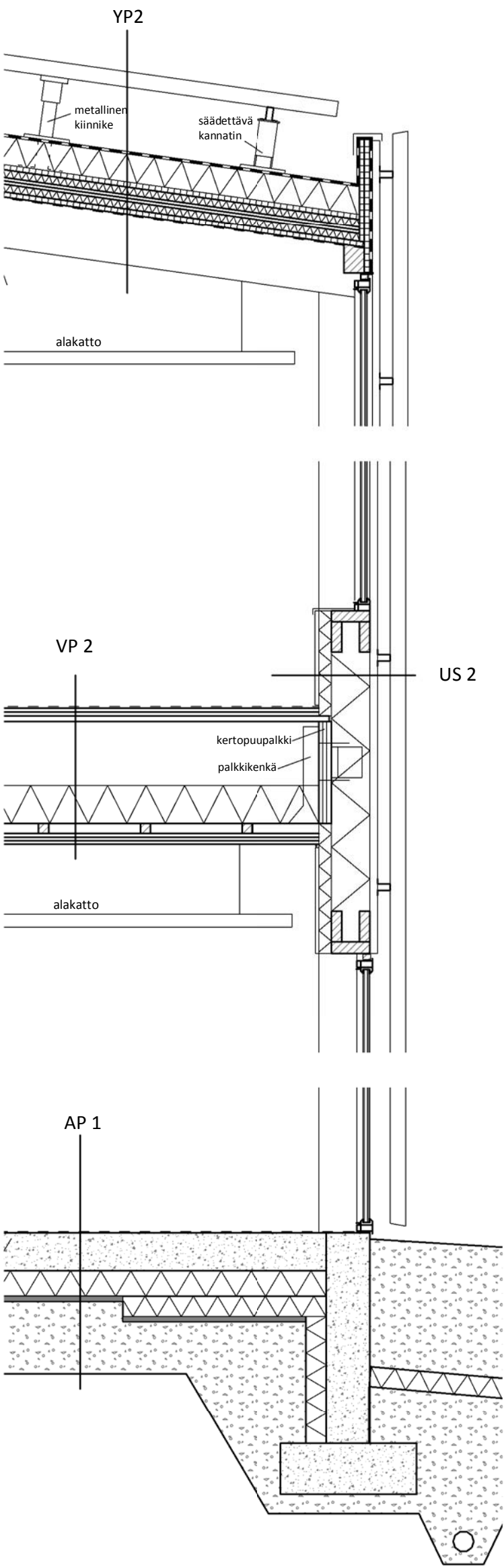
Näkymä tietokoneaulasta



2.kerros 1:400



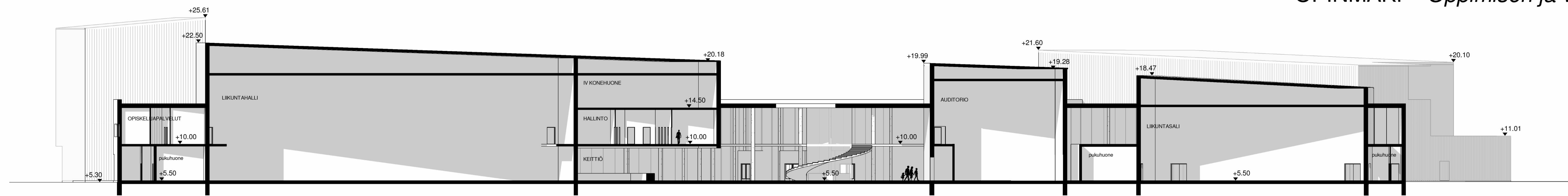
YP 1 Viherkatto	
	Kaivillisuuskerros
	Suodatinkangas
40	Kaivukattajan salaojitus ja vedensäilytyskerros
	Teräsbetoni-laatta
200	Suodatinkangas
	Lämmöneriste
	Nystyröyry salaojamatto
	Vedeneneristys
	Jauho
	Tartuntallus
370	Kallistus ja tasausbetoni 1:80
	Ontelolaatta
	Pintakäsittely
YP2 Puukate	
60	Puukate, lämpökäsitelty puurima 60x40
	(käsitellyt kuten julkavassa)
250	Kinnikkeet
100	Blumkerni
	Lämmöneriste
	Rakennuslevy
30	Lämmöneriste
26	Kipsilevy x2
30	Lämmöneriste
	Lämpöpuupalkki 400, k1200
YP3 Kattoterassi	
20	Puuritla
80	Teräsbetoni-laatta
200	Suodatinkangas
	Lämmöneriste
	Uritettu vedeneriste
370	Kallistus ja tasausbetoni 1:80
	Ontelolaatta
	Pintakäsittely
VP1 Betonirakenteinen välipohja	
370	Pintakäsittely
	Ontelolaatta
	Pintakäsittely
VP2 Puurakenteinen välipohja	
	Pintakäsittely
18	Pontattu rakennuslevy
400	Lämpöpuupalkki 51x400 k600, eriste 150mm
40	Koodaus k400
15	Rakennuslevy
26	Kipsilevy x2
	Pintakäsittely
US 1 Teräsbetoniseinä	
220	Rappaus
200	Lämmöneriste 100+220
	Teräsbetoni
	Pintakäsittely
US 2 Puuseinä	
60	Julkiskäytös, lämpökäsitelty puurima 60x40
50	Tuuletusputki, kinnikkeet
30	Tuuletusputki
200	Lämpöpuupalkki 63x200 k600, lämmöneriste 200
	Höyrynsäiliö
13	Kipsilevy
	Pintakäsittely
US 3 Lasiseinä	
	Karkaistu lasi
AP1 Maanvastainen laatta	
150	Pintakäsittely
100	Teräsbetoni-laatta
100	Suodatinkangas
20	Lämmöneriste
20	Tasauskerros
200	Suodatinkangas
	Suodatinkangas
	Penusmaa, kallistus salaojoiin 1:50



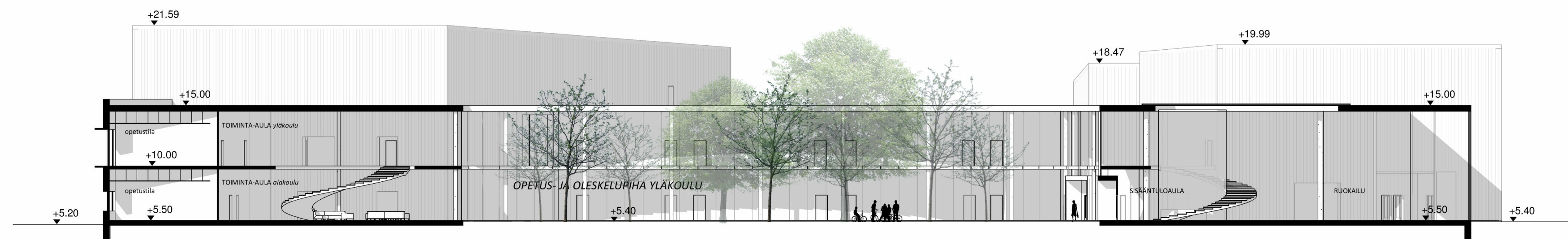
Rakenneleikkaus puuseinästä 1:20



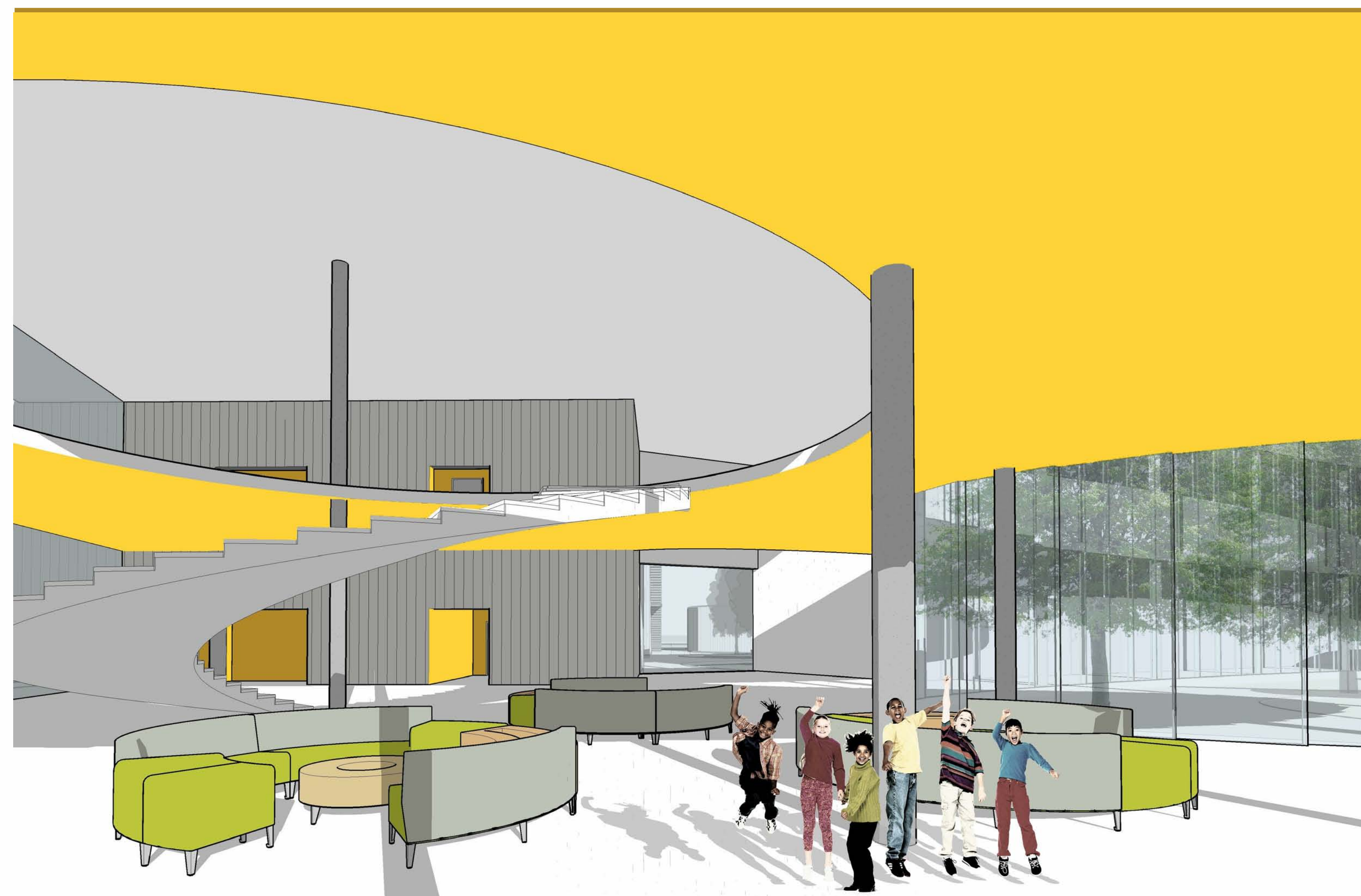
Katunäkymä päälähestymissuunnasta



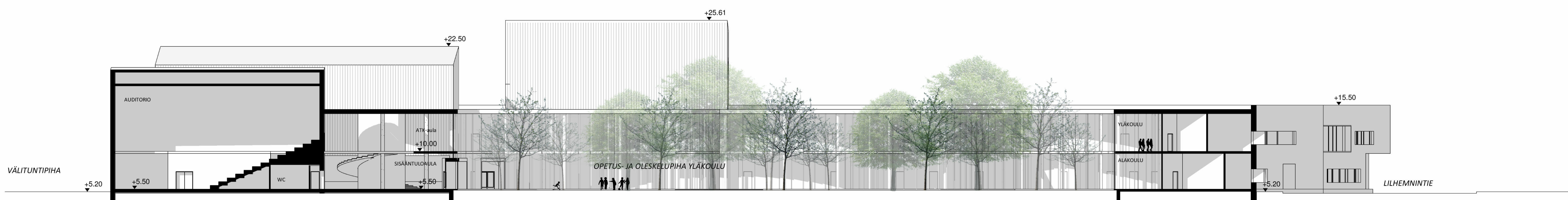
Leikkaus B-B 1:250



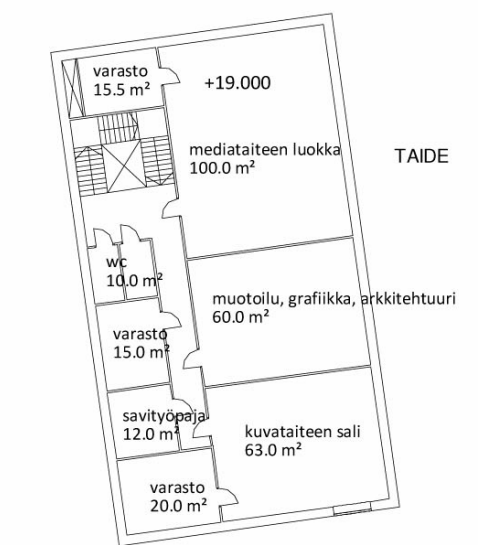
Leikkaus C-C 1:250



Näkymä toiminta-aulasta



Leikkaus A-A 1:250



TAIDE



TEKSTIILITYÖ

